

**NOTES CYPÉROLOGIQUES : XII.  
TRICHOSCHÆNUS, NOUVEAU GENRE MALGACHE**

par J. RAYNAL

RÉSUMÉ : Description d'une Cypéacée malgache nouvelle, constituant un genre nouveau de la sous-famille des Rhynchosporoïdées.

SUMMARY: Description of a new *Cyperacea* from Madagascar, belonging to a new genus of the sub-family *Rhynchosporoideæ*.

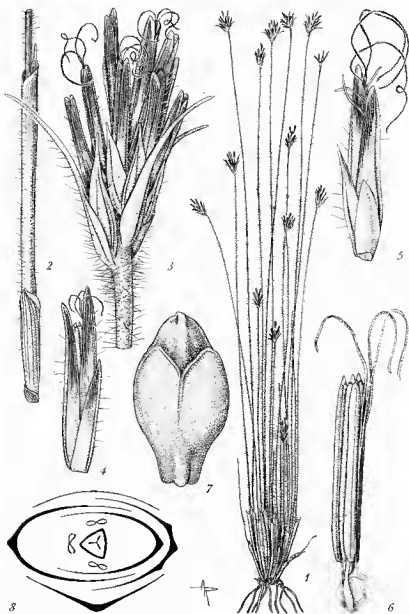
Récemment, M. J. BOSSER, Directeur de Recherches à l'O.R.S.T.O.M., m'a confié pour étude une Cypéacée récoltée par le regretté Pr. H. HUMBERT; M. BOSSER s'étant intéressé, entre autres, aux Cypéacées de la Grande Ile, avait reconnu l'intérêt de ce matériel, remarquable par son allure et la structure de ses épillets.

Il s'agit d'une herbe « aphyllé » (dont les feuilles sont réduites à des gaines, le limbe ne se traduisant que par un court mucron); les tiges fines sont densément réunies en touffes serrées, dressées, et abondamment pourvues de poils étalés, à la manière de certains *Bulbostylis*; les inflorescences sont de courts épis terminaux rappelant quelque peu les têtes de certains *Actinoschœnus*.

L'étude des épillets devait cependant montrer une structure constante : trois glumes distiques, orientées transversalement à la bractée et à la préfeuille; seule la seconde glume axille une fleur hermaphrodite, les autres sont vides. Ce caractère, allié à l'existence d'une stylobase persistant sous forme d'une pyramide triangulaire déprimée, nous semble difficilement compatible avec les diagrammes inflorescentiels connus pour les genres existants. Nous considérons que cette Cypéacée représente un genre nouveau, que nous placerons — avec quelque incertitude — au voisinage d'*Actinoschœnus*, dans la sous-famille des *Rhynchosporoïdæ*.

**TRICHOSCHÆNUS** J. Raynal, *gen. nov.*

Spiculæ unifloræ. Squamæ 3 distichæ transverse dispositæ, secunda tantum fertilis. Stamina 3. Stylus profunde trifidus. Achæmium osseum album, styli basi persistenti triangulari. Setæ hypogynæ nullæ. Structura anatomica « eucyperoidea » (sensu RIKLI et al.).



Pl. 1. — *Trichoschonus Bosseri* J. Raynal : 1, plante entière  $\times 2/3$ ; 2, base de tige montrant les feuilles réduites à leur gaine  $\times 3$ ; 3, inflorescence  $\times 10$ ; 4, épillet au début de l'anthèse, vu par la face abaxiale  $\times 10$ ; 5, épillet après l'anthèse, vue adaxiale  $\times 10$ ; 6, jeune fleur  $\times 20$ ; 7, akène  $\times 30$ ; 8, diagramme d'un épillet; (H. Humbert 25576, type) — Dessin de A. RAYNAL.

Species adhuc unica, typica : *Trichoschœnus Bosseri* J. Rayn.

Genus ad subfamiliam *Rhynchosporoideas* referendum sed spiculis unifloris ad squamas 3 reductis valde distinctum.

**Trichoschœnus Bosseri** J. Raynal, *sp. nov.*

*Herba* perennis cœspitosa, rhizomate ut videtur abbreviato. *Radices* brunneæ, numerosæ, crassæ, subtuberosæ. *Caules* numerosi, erecti, 20-30 cm alti, 0,5 mm in diametro, teretes, conspicue striati, pilis albis patulis ad 1 mm longis apice densioribus oblecti. *Folia* ad vaginas 1-2 tubulosas reducta, ad caulis basin, ore oblique truncatas in mucronem acutum 1,5 mm longum desinentes. *Inflorescentia* terminalis spiciformis, ovoidea, 6-8 mm longa, circa 4 mm in diametro, spiculis sessilibus circa 4-8 dense confertis adscendentibus constituta. *Bracteæ* glumaceæ ad 4 mm longæ, 3-nerviæ, pilosæ, longe acuminatæ. *Prophylla* membranacea, ovata, 2 mm longa, nerviis inconspicuis. *Squamæ* distichæ, transverse dispositæ, carinatae, lanceolatae, muticæ; prima 3 mm longa, vacua, carina parce pilosa; secunda fertilis, major, 4 mm longa, carina magis pilosa, apice purpureo-maculata, florem hermaphroditem fovens; tertia vacua minor (3,5 mm), glabra, apice purpureo-maculata. *Stamina* 3, antheræ luteæ lineares 2 mm longæ, connectivo in mucronem triangularem 0,05 mm longum minute producto. *Stylus* exsertus, ad mediam partem trifidus, stigmatibus villosopapillosis. *Achenium* osseum, ovoideo-trigonum, basi substipitatum, faciebus albis minute reticulatis cellulis hexagonis in circa 15 seriis subregulariter dispositis. *Styli* basis pyramidata, viridi-brunnea, margine incurvato-triangulari haud constricta, in achenio ad angulos in lineas virides usque ad basin decurrens.

*Holotypus* : *H. Humbert* 28576, in vestigiis sylvarum deciduarum, in locis silicosis, ad vallem superiorem fluminis Menaraha vulgo dicti, altitudine circa 700-800 m, Reipublicæ Malagassicæ, 28.1.1955, P! Vid. tab.

Joannes Bosserus, amicus, botanicus eximius, de studiis plantarum madagascariensium bene meritus, vero hanc novam Cyperaceam inter specimina indeterminata herbarii parisiensis detexit et eam mihi communicavit; inde epitheton nomen hujus excellentissimi confratris commemoravit.

L'écologie de *Trichoschœnus Bosseri* mérite une mention particulière : d'après les indications succinctes portées sur l'étiquette, cette espèce appartient en effet au groupe relativement restreint des Cypéracées poussant en savane sur sol sec, ici vraisemblablement sur sables. C'est un milieu que fréquentent plusieurs *Bulbostylis*, et, semble-t-il, les *Aclinoschœnus*, genres avec lesquels *Trichoschœnus* pourrait avoir des affinités assez étroites, surtout le second.

La position que nous adoptons quant à la situation de *Trichoschœnus* dans les *Rhynchosporoideæ* est peut-être discutable; l'épillet proprement dit, bractée et préfeuille décomptées, n'a en effet qu'une seule glume vide à sa base; celle pourrait autoriser son classement dans les *Scirpoideæ*, dont fait partie *Bulbostylis*. La ressemblance superficielle de notre plante avec certaines espèces de *Bulbostylis* ou d'*Abitdgaardia* militerait en faveur de cette interprétation. Mais la structure anatomique rencontrée dans

ces genres est chlorocypérée. De plus, l'akène de *Trichoschœnus* ressemble beaucoup plus à celui de *Rhynchosporoideæ* comme *Epischœnus* ou *Costularia*, abstraction faite chez ce dernier des soies hypogynes. Les *Rhynchosporoideæ* ont toutes une structure anatomique eucypérée, comme *Trichoschœnus*; c'est dans cette sous-famille que nous préférons le placer, malgré l'impossibilité d'en décider d'après le diagramme de l'épillet. C'est vraisemblablement de *Costularia*, et surtout d'*Actinoschœnus* que *Trichoschœnus* se rapproche le plus à notre avis.